

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3 Tinjauan Pustaka	3
1.4 Metode Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	6
2.1 Analisis Survival	6
2.2 Fungsi Survival	9
2.3 Fungsi Hazard	11
2.3.1 Estimasi Fungsi Survival dan Fungsi Hazard	14
2.4 Model Regresi pada Data Survival	17
2.4.1 Model Regresi Cox	17
2.4.2 Estimasi Parameter Model Regresi Cox	18
2.5 Ukuran dalam Epidemiologi	21
2.5.1 Tipe Kuantitas Matematis	21
2.5.2 Ukuran Frekuensi Penyakit	22
2.6 Model Multistatus	23
2.7 Model Risiko Bersaing	25
2.8 Kuantitas Dasar dalam Risiko Bersaing	27
2.8.1 <i>Cumulative Incidence Function</i>	27
2.8.2 <i>Fungsi Cause Specific Hazard</i>	27
2.8.3 <i>Fungsi Subdistribution Hazard</i>	28

III ANALISIS MODEL HAZARD SUBDISTRIBUSI ADITIF UNTUK DATA RISIKO BERSAING	30
3.1 Model Hazard Subdistribusi Aditif	30
3.2 Estimasi Parameter Regresi	31
3.3 Uji Kelayakan Model	35
3.4 Memprediksi Fungsi Kejadian Kumulatif	36
IV STUDI KASUS	38
4.1 Deskripsi kasus	38
4.2 Deskripsi Data	39
4.3 Analisis Deskriptif	41
4.4 Hasil Analisis dengan Menggunakan Model Aditif	42
4.5 Hasil Analisis dengan Model Hazard Subdistribusi Aditif	43
4.6 Hasil Analisis dengan Model Aditif dan Model Multiplikatif	44
4.7 Hasil Prediksi Fungsi Kejadian Kumulatif	45
V PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan	47
DAFTAR PUSTAKA	48
A DATA PENELITIAN	51
B SKRIP PROGRAM R	53
C HASIL ANALISIS	55